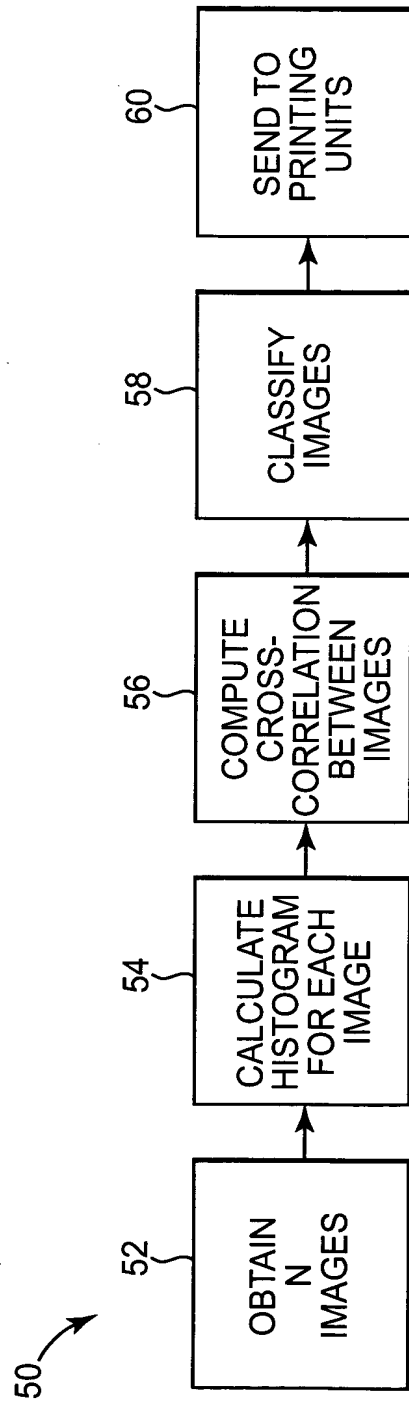


Fig. 1



**Fig. 2**

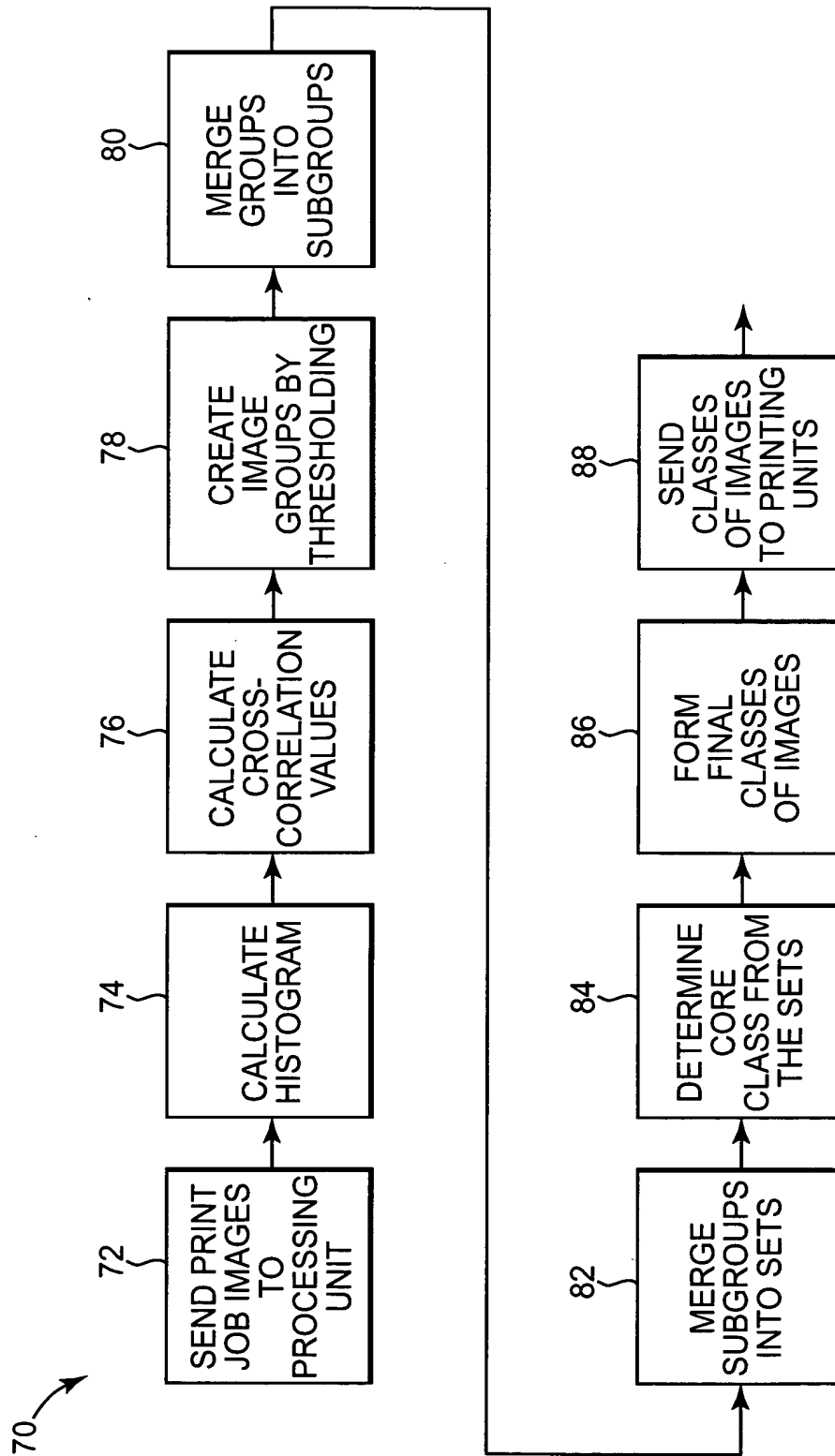


Fig. 3

	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>	I <sub>5</sub>	I <sub>6</sub>	I <sub>7</sub>	I <sub>8</sub>	I <sub>9</sub>	I <sub>10</sub>	I <sub>11</sub>	I <sub>12</sub>	I <sub>13</sub>	I <sub>14</sub>	I <sub>15</sub>	I <sub>16</sub>	I <sub>17</sub>
I <sub>1</sub>	1.000	0.862	0.317	0.177	0.413	0.302	0.456	0.434	0.398	0.402	0.413	0.150	0.135	0.175	0.297	0.270	0.206
I <sub>2</sub>	0.862	1.000	0.252	0.136	0.218	0.156	0.252	0.263	0.187	0.191	0.227	0.078	0.081	0.101	0.181	0.162	0.114
I <sub>3</sub>	0.317	0.252	1.000	0.396	0.457	0.477	0.583	0.500	0.376	0.293	0.467	0.093	0.112	0.186	0.353	0.533	0.132
I <sub>4</sub>	0.177	0.136	0.396	1.000	0.252	0.529	0.354	0.289	0.213	0.193	0.277	0.065	0.078	0.126	0.237	0.335	0.088
I <sub>5</sub>	0.413	0.218	0.457	0.252	1.000	0.633	0.847	0.873	0.848	0.803	0.860	0.315	0.342	0.466	0.510	0.385	0.406
I <sub>6</sub>	0.302	0.156	0.477	0.529	0.633	1.000	0.692	0.536	0.415	0.399	0.436	0.440	0.303	0.342	0.544	0.602	0.448
I <sub>7</sub>	0.456	0.252	0.583	0.354	0.847	0.692	1.000	0.789	0.743	0.716	0.789	0.429	0.360	0.445	0.670	0.600	0.479
I <sub>8</sub>	0.434	0.263	0.500	0.289	0.873	0.536	0.789	1.000	0.856	0.766	0.886	0.244	0.262	0.375	0.419	0.394	0.341
I <sub>9</sub>	0.398	0.187	0.376	0.213	0.848	0.415	0.743	0.856	1.000	0.957	0.910	0.227	0.227	0.349	0.369	0.315	0.324
I <sub>10</sub>	0.402	0.191	0.293	0.193	0.803	0.399	0.716	0.766	0.957	1.000	0.851	0.319	0.288	0.403	0.444	0.330	0.426
I <sub>11</sub>	0.413	0.227	0.467	0.277	0.860	0.436	0.789	0.886	0.910	0.851	1.000	0.191	0.242	0.366	0.441	0.310	0.300
I <sub>12</sub>	0.150	0.078	0.093	0.065	0.315	0.440	0.429	0.244	0.227	0.319	0.191	1.000	0.535	0.589	0.762	0.527	0.957
I <sub>13</sub>	0.135	0.081	0.112	0.078	0.342	0.303	0.360	0.262	0.227	0.288	0.242	0.535	1.000	0.957	0.576	0.294	0.608
I <sub>14</sub>	0.175	0.101	0.186	0.126	0.466	0.342	0.445	0.375	0.349	0.403	0.366	0.589	0.957	1.000	0.618	0.315	0.685
I <sub>15</sub>	0.297	0.181	0.353	0.237	0.510	0.544	0.670	0.419	0.369	0.444	0.441	0.762	0.576	0.618	1.000	0.736	0.769
I <sub>16</sub>	0.270	0.162	0.533	0.335	0.385	0.602	0.600	0.394	0.315	0.330	0.310	0.527	0.294	0.315	0.736	1.000	0.478
I <sub>17</sub>	0.206	0.114	0.132	0.088	0.406	0.448	0.479	0.341	0.324	0.426	0.300	0.957	0.608	0.685	0.769	0.478	1.000
I <sub>18</sub>	0.272	0.142	0.305	0.176	0.644	0.432	0.615	0.570	0.604	0.647	0.556	0.703	0.701	0.835	0.703	0.499	0.804
I <sub>19</sub>	0.237	0.138	0.357	0.494	0.500	0.661	0.590	0.496	0.388	0.375	0.402	0.450	0.342	0.393	0.554	0.566	0.464
I <sub>20</sub>	0.247	0.146	0.360	0.460	0.524	0.669	0.590	0.511	0.425	0.436	0.433	0.549	0.426	0.491	0.581	0.531	0.586
I <sub>21</sub>	0.115	0.050	0.097	0.030	0.402	0.372	0.391	0.303	0.299	0.351	0.281	0.892	0.525	0.639	0.574	0.261	0.907
I <sub>22</sub>	0.142	0.070	0.166	0.048	0.498	0.341	0.438	0.395	0.377	0.397	0.399	0.779	0.601	0.737	0.544	0.215	0.836
I <sub>23</sub>	0.249	0.146	0.322	0.135	0.658	0.202	0.544	0.614	0.553	0.479	0.655	0.181	0.292	0.462	0.298	0.122	0.304
I <sub>24</sub>	0.121	0.060	0.122	0.044	0.415	0.351	0.382	0.330	0.310	0.364	0.317	0.841	0.558	0.686	0.540	0.218	0.893
I <sub>25</sub>	0.211	0.096	0.265	0.075	0.643	0.145	0.480	0.572	0.639	0.556	0.630	0.123	0.187	0.363	0.189	0.062	0.221
I <sub>26</sub>	0.194	0.074	0.242	0.048	0.659	0.138	0.465	0.562	0.693	0.616	0.625	0.152	0.205	0.386	0.177	0.042	0.246
I <sub>27</sub>	0.175	0.065	0.234	0.032	0.631	0.126	0.429	0.541	0.641	0.549	0.586	0.139	0.197	0.378	0.157	0.037	0.229
I <sub>28</sub>	0.180	0.065	0.233	0.034	0.639	0.121	0.437	0.546	0.662	0.571	0.596	0.120	0.170	0.351	0.147	0.034	0.208
I <sub>29</sub>	0.166	0.194	0.193	0.082	0.065	0.052	0.065	0.109	0.074	0.071	0.079	0.021	0.025	0.029	0.068	0.067	0.034
I <sub>30</sub>	0.166	0.207	0.216	0.081	0.051	0.042	0.056	0.095	0.032	0.026	0.042	0.007	0.014	0.015	0.035	0.032	0.014
I <sub>31</sub>	0.430	0.284	0.594	0.416	0.769	0.595	0.861	0.821	0.633	0.554	0.781	0.294	0.327	0.420	0.558	0.468	0.379
I <sub>32</sub>	0.279	0.166	0.477	0.233	0.724	0.316	0.673	0.619	0.625	0.577	0.742	0.290	0.353	0.527	0.443	0.261	0.402
I <sub>33</sub>	0.333	0.211	0.215	0.188	0.319	0.300	0.427	0.399	0.353	0.425	0.349	0.312	0.274	0.278	0.606	0.640	0.365
I <sub>34</sub>	0.139	0.027	0.010	0.005	0.335	0.306	0.162	0.128	0.212	0.232	0.165	0.013	0.010	0.028	0.083	0.035	0.047
I <sub>35</sub>	0.209	0.067	0.011	0.005	0.298	0.286	0.231	0.128	0.242	0.309	0.170	0.145	0.130	0.148	0.305	0.244	0.188

**Fig. 4A**

I <sub>18</sub>	I <sub>19</sub>	I <sub>20</sub>	I <sub>21</sub>	I <sub>22</sub>	I <sub>23</sub>	I <sub>24</sub>	I <sub>25</sub>	I <sub>26</sub>	I <sub>27</sub>	I <sub>28</sub>	I <sub>29</sub>	I <sub>30</sub>	I <sub>31</sub>	I <sub>32</sub>	I <sub>33</sub>	I <sub>34</sub>	I <sub>35</sub>	
0.272	0.237	0.247	0.115	0.142	0.249	0.121	0.211	0.194	0.175	0.180	0.166	0.166	0.430	0.279	0.333	0.139	0.209	I <sub>1</sub>
0.142	0.138	0.146	0.050	0.070	0.146	0.060	0.096	0.074	0.065	0.065	0.194	0.207	0.284	0.166	0.211	0.027	0.067	I <sub>2</sub>
0.305	0.357	0.360	0.097	0.166	0.322	0.122	0.265	0.242	0.234	0.233	0.193	0.216	0.594	0.477	0.215	0.010	0.011	I <sub>3</sub>
0.176	0.494	0.460	0.030	0.048	0.135	0.044	0.075	0.048	0.032	0.034	0.082	0.081	0.416	0.233	0.188	0.005	0.005	I <sub>4</sub>
0.644	0.500	0.524	0.402	0.498	0.658	0.415	0.643	0.659	0.631	0.639	0.065	0.051	0.769	0.724	0.319	0.335	0.298	I <sub>5</sub>
0.432	0.661	0.669	0.372	0.341	0.202	0.351	0.145	0.138	0.126	0.121	0.052	0.042	0.595	0.316	0.300	0.306	0.286	I <sub>6</sub>
0.615	0.590	0.590	0.391	0.438	0.544	0.382	0.480	0.465	0.429	0.437	0.065	0.056	0.861	0.673	0.427	0.162	0.231	I <sub>7</sub>
0.570	0.496	0.511	0.303	0.395	0.614	0.330	0.572	0.562	0.541	0.546	0.109	0.095	0.821	0.619	0.399	0.128	0.128	I <sub>8</sub>
0.604	0.388	0.425	0.299	0.377	0.553	0.310	0.639	0.693	0.641	0.662	0.074	0.032	0.633	0.625	0.353	0.212	0.242	I <sub>9</sub>
0.647	0.375	0.436	0.351	0.397	0.479	0.364	0.556	0.616	0.549	0.571	0.071	0.026	0.554	0.577	0.425	0.232	0.309	I <sub>10</sub>
0.556	0.402	0.433	0.281	0.399	0.655	0.317	0.630	0.625	0.586	0.596	0.079	0.042	0.781	0.742	0.349	0.165	0.170	I <sub>11</sub>
0.703	0.450	0.549	0.892	0.779	0.181	0.841	0.123	0.152	0.139	0.120	0.021	0.007	0.294	0.290	0.312	0.013	0.145	I <sub>12</sub>
0.701	0.342	0.426	0.525	0.601	0.292	0.558	0.187	0.205	0.197	0.170	0.025	0.014	0.327	0.353	0.274	0.010	0.130	I <sub>13</sub>
0.835	0.393	0.491	0.639	0.737	0.462	0.686	0.363	0.386	0.378	0.351	0.029	0.015	0.420	0.527	0.278	0.028	0.148	I <sub>14</sub>
0.703	0.554	0.581	0.574	0.544	0.298	0.540	0.189	0.177	0.157	0.147	0.068	0.035	0.558	0.443	0.606	0.083	0.305	I <sub>15</sub>
0.499	0.566	0.531	0.261	0.215	0.122	0.218	0.062	0.042	0.037	0.034	0.067	0.032	0.468	0.261	0.640	0.035	0.244	I <sub>16</sub>
0.804	0.464	0.586	0.907	0.836	0.304	0.893	0.221	0.246	0.229	0.208	0.034	0.014	0.379	0.402	0.365	0.047	0.188	I <sub>17</sub>
1.000	0.491	0.590	0.757	0.835	0.614	0.791	0.591	0.643	0.631	0.616	0.053	0.028	0.532	0.712	0.434	0.072	0.251	I <sub>18</sub>
0.491	1.000	0.962	0.378	0.367	0.264	0.368	0.200	0.192	0.179	0.174	0.049	0.030	0.576	0.367	0.321	0.084	0.099	I <sub>19</sub>
0.590	0.962	1.000	0.507	0.496	0.299	0.512	0.235	0.238	0.219	0.209	0.075	0.053	0.570	0.412	0.328	0.102	0.127	I <sub>20</sub>
0.757	0.378	0.507	1.000	0.957	0.417	0.984	0.382	0.420	0.411	0.385	0.005	0.004	0.313	0.499	0.033	0.042	0.041	I <sub>21</sub>
0.835	0.367	0.496	0.957	1.000	0.602	0.974	0.555	0.589	0.591	0.563	0.008	0.007	0.411	0.679	0.036	0.039	0.037	I <sub>22</sub>
0.614	0.264	0.299	0.417	0.602	1.000	0.457	0.932	0.834	0.836	0.815	0.021	0.017	0.628	0.840	0.123	0.036	0.033	I <sub>23</sub>
0.791	0.368	0.512	0.984	0.974	0.457	1.000	0.401	0.443	0.437	0.410	0.006	0.005	0.340	0.556	0.033	0.034	0.034	I <sub>24</sub>
0.591	0.200	0.235	0.382	0.555	0.932	0.401	1.000	0.957	0.948	0.937	0.014	0.012	0.484	0.790	0.061	0.085	0.077	I <sub>25</sub>
0.643	0.192	0.238	0.420	0.589	0.834	0.443	0.957	1.000	0.992	0.991	0.010	0.009	0.432	0.804	0.021	0.113	0.103	I <sub>26</sub>
0.631	0.179	0.219	0.411	0.591	0.836	0.437	0.948	0.992	1.000	0.998	0.010	0.009	0.419	0.802	0.015	0.099	0.090	I <sub>27</sub>
0.616	0.174	0.209	0.385	0.563	0.815	0.410	0.937	0.991	0.998	1.000	0.010	0.008	0.414	0.796	0.015	0.107	0.097	I <sub>28</sub>
0.053	0.049	0.075	0.005	0.008	0.021	0.006	0.014	0.010	0.010	0.010	1.000	0.933	0.072	0.026	0.114	0.003	0.004	I <sub>29</sub>
0.028	0.030	0.053	0.004	0.007	0.017	0.005	0.012	0.009	0.009	0.008	0.933	1.000	0.055	0.020	0.055	0.002	0.002	I <sub>30</sub>
0.532	0.576	0.570	0.313	0.411	0.628	0.340	0.484	0.432	0.419	0.414	0.072	0.055	1.000	0.686	0.395	0.084	0.119	I <sub>31</sub>
0.712	0.367	0.412	0.499	0.679	0.840	0.556	0.790	0.804	0.802	0.796	0.026	0.020	0.686	1.000	0.134	0.077	0.074	I <sub>32</sub>
0.434	0.321	0.328	0.033	0.036	0.123	0.033	0.061	0.021	0.015	0.015	0.114	0.055	0.395	0.134	1.000	0.078	0.485	I <sub>33</sub>
0.072	0.084	0.102	0.042	0.039	0.036	0.034	0.085	0.113	0.099	0.107	0.003	0.002	0.084	0.077	0.078	1.000	0.780	I <sub>34</sub>
0.251	0.099	0.127	0.041	0.037	0.033	0.034	0.077	0.103	0.090	0.097	0.004	0.002	0.119	0.074	0.485	0.780	1.000	I <sub>35</sub>

**Fig. 4B**